MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

®

Avertissements agricoles

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION
BAS-VIVARAIS
(ARBORICULTURE ET VITICULTURE)

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

78.63.25.65
165, rue Garibaldi -Bât. B-B.P . 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

130 F
ABONNEMENT ANNUEL : [redacted]
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

31 Mars 1988 — N° de série continue 167 — Bulletin n° 7

ARBRES FRUITIERS A NOYAUX : DES RAVAGEURS A SURVEILLER APRES FLORAISON

TOUTES ESPECES : Acariens rouges - Eclosions des oeufs d'hiver en cours
P. 4 : Tableau des acaricides en arboriculture fruitière
ARBRES FRUITIERS A NOYAUX : Monilia - Protégez les vergers encore sensibles
ARBRES FRUITIERS A PEPINS : Tavelures - Soignez la protection
POMMIER : Puceron Cendré, Chenilles - Intervention avant floraison
VIGNE : Excoriose - Bientôt les traitements de post-débourrement

ARBRES FRUITIERS

TOUTES ESPECES

ACARIENS ROUGES - Bientôt le maximum des éclosions en région précoce

En toute situation, il est trop tard pour traiter avec Clofentézine (APOLLO).
Dans les vergers traités avec APOLLO, aucune intervention n'est à prévoir.
Dans les autres vergers, préférez hexythiazox (CESAR), si les pontes étaient abondantes.

Situation :
. régions précoces (ST JUST, CHAMBONAS...) 50 % des oeufs d'hiver sont éclos
. régions moyennes (AUBENAS, JOYEUSE, ST ALBAN...) 35 % des oeufs sont éclos
. régions tardives (MEYRAS, MONTPEZAT...) 20 % des oeufs sont éclos

Prévision du traitement au maximum des éclosions :
. régions précoces : début de semaine prochaine
. régions moyennes : milieu de semaine prochaine
. régions tardives : attendez un prochain bulletin

Remarques :
- dans les vergers où les pontes sont peu abondantes, on peut attendre une remontée de population pour intervenir.
- si des températures fraîches s'installaient pendant plusieurs jours, les dates ci-dessus seraient à retarder de 2 ou 3 jours.

Produits utilisables : tableau des produits p. 4
- le produit doit avoir une bonne efficacité sur les larves, même âgées
- utilisateurs de flubenzimine (CROPOTEX, KAREDAS), avancez la date du traitement de 2 ou 3 jours
- dans les vergers encore en floraison, attention aux abeilles
  . vérifiez la présence de la mention "autorisé pendant la floraison" sur l'emballage de l'acaricide
  . traitez le soir de préférence

P.1305

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1656 AD

ABRICOTIER

CHENILLES DEFOLIATRICES - **Observez, pas de traitement systématique** (rappel)
Les jeunes tordeuses et arpenteuses sont visibles dans les bouquets de feuilles.

CERISIER

Pas d'insecticide pendant la floraison

MONILIA - **Pensez à la protection des fleurs**
Elles sont souvent déjà sensibles et le seront prochainement en situation tardive.

PUCERONS NOIRS ET CHENILLES DEFOLIATRICES - **Observez à la chute des pétales**
Une intervention est possible au stade G (chute des pétales en cours) avec phosalone à 60 g ma/hl (ZOLONE).

PECHER

THRIPS - **Traitement encore possible en situation tardive**
Dans de nombreuses situations, il a déjà dû être réalisé. La phénologie (stade H) reste à surveiller en région tardive et sur variétés à floraison tardive.
Le traitement contre le Thrips est également efficace sur Puceron vert (Myzus).

TAVELURE - **En verger sensible, 1er traitement à la chute complète des pétales**
La lutte est préventive et peut être menée avec thirame à 175 g ma/hl (nb spec).
Soignez-là particulièrement à l'annonce d'une période pluvieuse.

OIDIUM - **En verger sensible, pas plus de 10-12 jours entre 2 traitements**
Les 1ers symptômes de la maladie sont les taches sur fruits. Elles s'initient surtout entre la nouaison et le durcissement du noyau, période de sensibilité maximale du fruit.

PRUNIER

Pas d'insecticide pendant la floraison

MONILIA - **Soignez la protection des fleurs**
Pensez au 2ème traitement (20 % de fleurs ouvertes) s'il n'est déjà fait. En cas de maintien d'un temps humide et perturbé, une 3ème intervention pourra s'avérer nécessaire en cours ou fin de floraison.

HOPLOCAMPES ET PUCERONS - **Intervention après la floraison**
Selon les préconisations de notre précédent bulletin.

POIRIER - POMMIER

Pas d'insecticide pendant la floraison

TAVELURES - **Soignez particulièrement la protection**
Le temps humide de ces derniers jours a pu provoquer les 1ères projections importantes d'ascospores. De plus, durant la floraison, la sensibilité aux tavelures s'accroît nettement.
Si la protection préventive du verger n'était pas assurée pendant la pluie contaminatrice, vous pouvez encore intervenir :

- en stop avec un produit de contact dans les 24 H suivant le début de la pluie contaminatrice.
- en curatif avec un produit pénétrant ou une association pénétrant + contact jusqu'à 3 ou 4 jours après le début de la pluie contaminatrice : vérifiez bien le délai d'utilisation en curatif de votre produit, dans le tableau des produits anti-tavelure paru dans le bulletin du 16 Mars.

Dans tous les cas, pour le renouvellement de vos traitements, vérifiez la durée d'action préventive de votre produit.

POMMIER

PUCERON CENDRE, CHENILLES DEFOLIATRICES - **Intervention de base au stade E2** (rappel)
Selon les modalités de notre précédent bulletin.

Attention, dans certains vergers, les fondatrices de Puceron Cendré peuvent être assez nombreux pour provoquer des dégâts pendant la floraison.

.../...

PETITS FRUITS

FRAISIER PENDANT LA FLORAISON attention aux abeilles

En cas de développement de pucerons ou d'acariens, n'utilisez que des produits autorisés pendant la floraison. L'aération des tunnels est indispensable pendant la floraison.

POURRITURE GRISE - Protégez les fleurs et les jeunes fruits

FRAMBOISIER

VER DES FRAMBOISES - 1er traitement au stade E (bouton floral fermé)
Utilisez phosalone à 60 g ma/hl (ZOLONE).

DESSECHEMENT DES TIGES (DIDYMELLA) - Protection des cultures atteintes à partir du stade D (bouquet de feuilles)
avec une bouillie à base de captane, mancozèbe ou thirame (nb spéc) ou dithianon (DELAN).
Le canevas complet de protection phytosanitaire paraîtra dans un prochain bulletin.

CASSIS

OIDIUM - 2 interventions avant floraison (rappel)

VIGNE

EXCORIOSE - Il faut protéger les bourgeons au stade D (sortie des feuilles)



Les vignes traitées en fin d'hiver à l'arsénite de soude ou aux colorants nitrés ne sont pas concernées, ni celles où la maladie est absente.

Dans les autres vignes, où points noirs et excoriations ont été observés :

. 1er traitement lorsque 40 % des bourgeons sont au stade D
2è traitement lorsque 40 % des bourgeons sont au stade E (lères feuilles étalées)

Soignez la protection sur cépages sensibles. Un temps humide et pluvieux favoriserait la maladie.

Produits utilisables (dose en grammes de ma/hl)

Produits de surface :

dichlofluanide	à 200 g	EUPARENE
dithianon	à 50 g	DELAN
folpel	à 150 g	nombreuses spécialités
mancozèbe	à 280 g	nombreuses spécialités
métirame de zinc	à 320 g	POLYPRAM
propinèbe	à 280 g	ANTRACOL, ANTRACOL 6
soufre	à 1000 g	THIOVIT, MICROTHIOL
folpel + captafol		MYCODIFOL F, MYCODIFOL liquide
folpel + mancozèbe		MANCOFOL
folpel + penconazole		TOPAZE MULTI
folpel + cuivre		nombreuses spécialités

Produit à base de Cymoxanil

cymoxanil + cuivre + zinèbe CUPROFIX C2 activé
cymoxanil + cuivre + zinèbe + folpel CUPROFIX F activé
cymoxanil + folpel + captafol SYGAN, SYGAN L
cymoxanil + folpel ANTEOR
cymoxanil + folpel + cuivre ANTEOR C
cymoxanil + mancozèbe FULVAX, REMILTINE
cymoxanil + cuivre + captafol SYPHAL, SYPHAL L
cymoxanil + zinèbe + folpel NOVOFIX F activé
cymoxanil + mancozèbe + folpel REMILTINE F
cymoxanil + méthirame zinc AVISO G
cymoxanil + méthirame zinc + cuivre AVISO CUP

Produit à base de phoséthyl Al

phoséthyl Al + folpel MIKAL
phoséthyl Al + mancozèbe RHODAX

Remarque : en cas de débourrement rapide, les produits à base de phoséthyl sont utilisables en un seul traitement, lorsque les touts premiers bourgeons atteignent le stade D.
Si le débourrement est lent, il sera prudent de le renouveler à 40 % de stade E.

P 306

ARBRES FRUITIERS : ACARICIDES SPÉCIFIQUES HOMOLOGUÉS OU EN AUTORISATION PROVISOIRE DE VENTE

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose spécialité/ha (1000 l/ha)	Efficacité				Délais d'emploi avant récolte (en jours)	Observations
			œufs		larves	adultes		
			hiver	été				

PRODUITS ACTIFS SUR ADULTES, LARVES, CERTAINS SUR ŒUFS

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose spécialité/ha (1000 l/ha)	œufs hiver	œufs été	larves	adultes	Délais d'emploi avant récolte (en jours)	Observations
chinométhionate	Morestan	0,5 kg	○	●	●	●	Sans délai	Favorise parfois la rugosité sur Golden. Risque de phytotoxicité au printemps sur Golden et sur poirier Williams. Efficace sur oïdium.
cyhexatin + clofentezine	Gladiator Apollo PL	1 l 0,8 l	○	●	●	●	45	
cyhexatin + tétradifon	Nombreuses	300 g + 160 g m.a.	○	●	●	●	30	
dicofol + tétradifon	Kelthion	2 l	○	●	●	●	15	Utiliser hors période de sensibilité à la rugosité.
amitraze	Maïtac 20 Tudy	3 l	○	◑	●	●	30	Efficace sur psylles.
benzoximate	Artaban	1,5 l	○	◑	●	●	15	Action progressive.
binapacryl	Ambox 50 Endosan	1 kg 1,25 l	○	◑	●	●	21	Efficace si température > 15°. Actif sur oïdium.
bromopropylate	Néoron	2 l	○	◑	●	●	15	Utiliser de préférence en traitement précoce. Sur prunes, n'utiliser que sur variétés bleues. Action progressive.
dicofol	Nombreuses	500 g m.a.	○	◑	●	●	15	
azocyclotin	Péropal	1,2 kg	○	○	●	●	30	
biphenthrine	Talstar Flo	0,625 l	○	○	●	●	Sans délai	
cyhexatin	Nombreuses	300 g m.a.	○	○	●	●	30	
fenpropathrine	Danitol	2 l	○	○	●	●	21	Bonne action de choc. N'utiliser qu'une fois dans l'année en traitement précoce (avant fin juin). Efficace sur Carpocapse, Capua et Mineuse cerclée à 0,1 l/hl.
propargite	Omite 30 WP	4 kg	○	○	●	●	21	Utiliser uniquement sur pommier.

PRODUITS SANS ACTION SUR LES ADULTES - ACTIFS SUR LARVES, CERTAINS SUR ŒUFS

Matières actives	Spécialités commerciales	Dose spécialité/ha (1000 l/ha)	œufs hiver	œufs été	larves	adultes	Délais d'emploi avant récolte (en jours)	Observations
clofentezine	Apollo 50 SC*	0,4 l	●	●	● très jeunes	○	45	S'utilise une fois dans l'année, au printemps, avant le début d'éclosions des œufs d'hiver.
tétrasul	Animert V 101	2 kg	●	●	● jeunes	○	7	Utiliser en début d'éclosion des œufs d'hiver. Faire 2 traitements à 10-15 jours d'intervalle.
chlorofenizon	Trichlorfenson Olatox-Ovitox	1 kg	○	●	●	○	7	
fénizon	Trifenson Ovicide Seppic	1 kg	○	●	●	○	7	Favorise la rugosité sur Golden.
héxythiazox	César*	0,5 kg	○	●	●	○	30	S'utilise une fois dans l'année : - de préférence au printemps (post floraison) ; - ou en été en début de remontée des populations estivales (si forte population ajouter un adulticide).
tétradifon	Tédion émulsion 8	2 l	○	●	●	○	7	
flubenzimine	Cropotex Karedas	1 kg	○	○	●	○	30	Action progressive. Produit agissant au moment de la mue. S'utilise : - au printemps en cours d'éclosion des œufs d'hiver ; - en été en début de remontée des populations estivales associé à un adulticide. Actif sur tavelure.

● actif ◑ moyennement actif ○ pas actif

* Apollo 50 SC-César : une seule application par an, de l'une ou l'autre de ces spécialités

S.P.V. - Liste arrêtée au 1er janvier 1988